



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107518969 A

(43)申请公布日 2017. 12. 29

(21)申请号 201610446275.7

(22)申请日 2016.06.21

(71)申请人 万象设计江苏有限责任公司

地址 214000 江苏省无锡市建筑西路599号-1三楼302、308、309室

(72)发明人 陈伟

(51)Int. Cl.

A61F 5/042(2006.01)

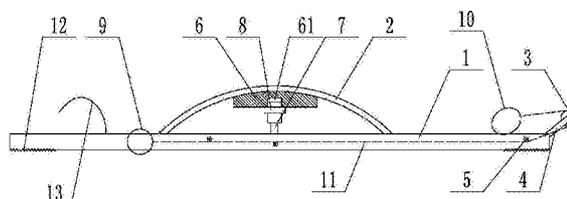
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种手动牵拉式腰椎曲度校正器

(57)摘要

本发明涉及一种手动牵拉式腰椎曲度校正器,该校正器包括支撑板,支撑板的中部安装有腰椎校正板,支撑板的长度方向两端分别安装有绑肩带及端部导向轮,端部导向轮借助支撑杆与支撑板连接,支撑板的宽度方向两侧安装有侧导向轮;所述腰椎校正板呈拱形状,其下表面安装有顶块,所述顶块与支撑板之间安装有支撑柱,支撑柱的下端与支撑板固连,上端插置于顶块的插孔中,支撑柱上螺旋安装有调节套;所述校正器还包括两端分别带有手拉环及绑脚环的拉绳,所述拉绳绕接于端部导向轮及侧导向轮上。本发明的校正器,整体结构简单、实用性高、价格低廉,使用时直接放在地上,调节腰椎校正板的高度,躺靠在支撑板上后拉动拉绳即可。



1. 一种手动牵拉式腰椎曲度校正器,其特征在于:该校正器包括支撑板(1),支撑板(1)的中部安装有腰椎校正板(2),支撑板(1)的长度方向两端分别安装有绑肩带(2)及端部导向轮(3),端部导向轮(3)借助支撑杆(4)与支撑板(1)连接,支撑板(1)的宽度方向两侧安装有侧导向轮(5);所述腰椎校正板(2)呈拱形状,其下表面安装有顶块(6),所述顶块(6)与支撑板(1)之间安装有支撑柱(7),支撑柱(7)的下端与支撑板(1)固连,上端插置于顶块(6)的插孔(61)中,支撑柱(7)上螺旋安装有调节套(8);

所述校正器还包括两端分别带有手拉环(9)及绑脚环(10)的拉绳(11),所述拉绳(11)绕接于端部导向轮(3)及侧导向轮(5)上。

2. 根据权利要求1所述的手动牵拉式腰椎曲度校正器,其特征在于:所述支撑板(1)的长度方向两端下表面设有橡胶垫(12)。

一种手动牵拉式腰椎曲度校正器

技术领域

[0001] 本发明涉及腰椎曲度校正装置,特别涉及牵拉式腰椎曲度校正器。

背景技术

[0002] 现在办公室的人员由于久坐原因,容易导致腰椎曲度变直,一般采用牵引器进行牵引校正,但现有的牵引器的体积较大,占用空间较多,并且价格也较高,目前还没有一种体积小、结构简单、价格低廉的腰椎校正器。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种手动牵拉式腰椎曲度校正器,其具有体积小、使用方便、价格低的特点。

[0004] 为了解决上述问题,本发明采用如下方案:

[0005] 一种手动牵拉式腰椎曲度校正器,该校正器包括支撑板,支撑板的中部安装有腰椎校正板,支撑板的长度方向两端分别安装有绑肩带及端部导向轮,端部导向轮借助支撑杆与支撑板连接,支撑板的宽度方向两侧安装有侧导向轮;所述腰椎校正板呈拱形状,其下表面安装有顶块,所述顶块与支撑板之间安装有支撑柱,支撑柱的下端与支撑板固连,上端插置于顶块的插孔中,支撑柱上螺旋安装有调节套;所述校正器还包括两端分别带有手拉环及绑脚环的拉绳,所述拉绳绕接于端部导向轮及侧导向轮上。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述支撑板的长度方向两端下表面设有橡胶垫。

[0008] 本发明的技术效果在于:

[0009] 本发明的校正器,整体结构简单、实用性高、价格低廉,使用时直接放在地上,调节腰椎校正板的高度,躺在支撑板上后拉动拉绳即可,其使用相当方便;由于拉绳的设计,还可用于锻炼身体。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

[0011] 图中:1、支撑板;2、腰椎校正板;3、端部导向轮;4、支撑杆;5、侧导向轮;6、顶块;61、插孔;7、支撑柱;8、调节套;9、手拉环;10、绑脚环;11、拉绳;12、橡胶垫;13、绑肩带。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明。

[0013] 如图1所示,本实施例的手动牵拉式腰椎曲度校正器,该校正器包括支撑板1,支撑板1的中部安装有腰椎校正板2,支撑板1的长度方向两端分别安装有绑肩带13及端部导向轮3,端部导向轮3借助支撑杆4与支撑板1连接,支撑板1的宽度方向两侧安装有侧导向轮5;腰椎校正板2呈拱形状,其下表面安装有顶块6,顶块6与支撑板1之间安装有支撑柱7,支撑

柱7的下端与支撑板1固连,上端插置于顶块6的插孔61中,支撑柱7上螺旋安装有调节套8;校正器还包括两端分别带有手拉环9及绑脚环10的拉绳11,拉绳11绕接于端部导向轮3及侧导向轮5上。

[0014] 为防止打滑,支撑板1的长度方向两端下表面设有橡胶垫12。

[0015] 使用时,将支撑板1直接摆放在地上,根据人体体型大小,通过调节套8调节腰椎校正板2的高度;人体腰部躺在腰椎校正板2上,脚部套在绑脚环10中,肩部利用绑肩带13绑在支撑板1上;通过拉动拉绳11,对脚部进行牵拉,从而拉动腰椎,实现对腰椎牵引。

[0016] 为方便收纳,本发明中的支撑板1可制成可折叠板。

[0017] 以上所举实施例为本发明的较佳实施方式,仅用来方便说明本发明,并非对本发明作任何形式上的限制,任何所属技术领域中具有通常知识者,若在不脱离本发明所提技术特征的范围,利用本发明所揭示技术内容所作出局部改动或修饰的等效实施例,并且未脱离本发明的技术特征内容,均仍属于本发明技术特征的范围。

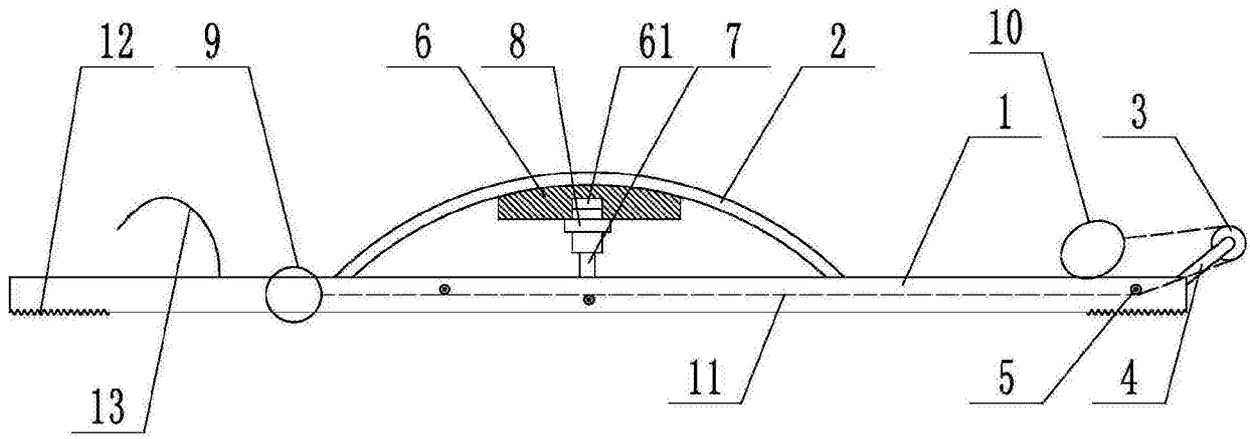


图1